



T.C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ  
(YETEM)



-UYGULAMALI TEMEL BİLİMLER BİRİMİ-  
2025 YILI HİZMET BEDELLERİ

No	HİZMET	FİYAT (a)
<i>HPLC</i>		
1	Fenolik Bileşikler	800 ₺/ numune
2	Organik Asitler	800 ₺/ numune
3	Tokoferol	800 ₺/ numune
4	Şeker	800 ₺/ numune
5	Likopen	900 ₺/ numune
6	Karoten	900 ₺/ numune
7	HMF	900 ₺/ numune
8	Patulin	900 ₺/ numune
9	Aflatoksin	800 ₺/ numune
10	Timokinon	900 ₺/ numune
11	Moleküler Ağırlık	900 ₺/ numune
12	BPA (bisfenol A)	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz
13	Aminoasit	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz
14	Antosiyaninler	Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz
15	Şeker Numune Hazırlık	250 ₺/ numune
16	Organik asit Numune Hazırlık	450 ₺/ numune
17	Aflatoksin Numune Hazırlık	750 ₺/ numune
18	Timokinon Numune Hazırlık	450 ₺/ numune
19	Diğer analizler için Numune Hazırlık	400 ₺/ numune
20	Tek bileşen ücreti yukarıda belirtilen fiyat üzerinden yapılacak olup ilave her bir bileşen için	100 ₺ / bileşen başına

(a) **Fiyatlara KDV dahil değildir.**

Aynı numuneye ait tekrarlı enjeksiyonlarda çift analiz fiyatı uygulanacaktır.

Yapılan çalışmalarda bir adet standart/numune kromatogramına ek olarak istenen her bir kromatogram için 50 ₺ ücretlendirme yapılacaktır.

Analiz listesinde mevcut olmayan, farklı analizler talep edildiği takdirde laboratuvar sorumlularıyla görüşülerek, yapılabilirlik ve ücretlendirme belirlenecektir.

5, 6, 7 ve 8 nolu analizler için standartlar analiz talep eden kişi/ kurum/ kuruluştan talep edilecektir.

Metot geliştirme çalışmalarında kullanılacak kolon ve standart maddeler analiz isteğinde bulunan kişi/kurum/firma tarafından temin edilecek olup, ücretlendirme yapılan enjeksiyon sayısına göre hesaplanacaktır.

Analiz sonunda geri istenilen numunelerin analiz yapıldıktan sonra en geç 1 ay içinde alınması gerekmektedir.

Aynı numune ile farklı birimlerde (HPLC, GC MS, ICP OES) analizlerin yaptırılması durumunda, numune her birim için ayrı ayrı teslim edilecektir.

**NOTLAR:**

- Test/analiz fiyat teklifi için **YETEM TEST/ANALİZ/ÖLÇÜM/İMALAT** talep sistemine (<https://labsis.sdu.edu.tr>) kayıt olunması **gerekmektedir**.
- İşlemlerden önce cihaz kapasiteleri ve yaklaşık test/analiz süreleri konusunda yetkililer ile görüşülmelidir.
- **Mevcut fenolik bileşik standartları:** gallic acid, protocatechic acid, catechin, p-hydroxy benzoic acid, chlorogenic acid, caffeic acid, epicatechin, syringic acid, vanilin, p-coumaric acid, ferulic acid, sinapinic acid, benzoic acid, o-coumaric acid, rutin, hesperidin, rosmarinic acid, eriodictiol, cinnamic acid, quercetin, luteolin, kamferol, naringin, naringenin, oleuropein, tyrosol, hydroxytyrosol
- **Mevcut organik asit standartları:** Ascorbic Acid, Fumaric Acid, Lactic Acid, Acetic Acid, Malic Acid, Succinic Acid, Tartaric Acid, Oxalic Acid, Formic Acid, Sitric Acid,
- **Mevcut tokoferol standartları:** Alpha-tocopherol, Beta-tocopherol, Gamma-tocopherol, Delta-tocopherol
- **Mevcut şeker standartları:** Glucose, Fructose, Sucrose

<b>GC-MS</b>		
21	GC-MS ile SPME Aroma Analizi	1400 ₺/numune
22	GC-MS ile Uçucu Bileşen Analizi	1200 ₺/numune
23	GC-FID Sabit Yağ Analizi	750 ₺/numune
24	GC-FID Sabit Yağ Analizi İçin Türevlendirme	300 ₺/numune

(a) **Fiyatlara KDV dahil değildir.**

**NOTLAR:**

- GC-MS ile yapılan analizlerde kütüphane taraması fiyata dahildir.
- GC-FID sabit yağ analizinde F.A.M.E. Mix C4-C24 standardı kullanılmaktadır.
- Sonuçlar yüzdesel olarak verilmektedir.
- Aynı numuneye ait tekrarlı enjeksiyonlarda istenilen tekrar sayısı kadar ücretlendirilir.

<b>ICP-OES</b>		
25	Mikrodalga ile numune hazırlık	400 ₺/numune
26	ICP-OES cihazı ile element analizi	400 ₺/numune
27	ICP-MS cihazı ile element analizi	<i>Fiyat bilgisi için teklif isteyiniz.</i>

(a) **Belirtilen fiyatlar ilk element içindir. İlave her element 50 ₺'dir. Fiyatlara KDV dahil değildir.**

**<<İLETİŞİM BİLGİLERİ>>**

**Ayşe Gül ÖZAYDIN** (Birim Sorumlusu) **(HPLC)**

Dr. Kimyager

Uygulamalı Temel Bilimler Birimi

Yenilikçi Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (YETEM)

Süleyman Demirel Üniversitesi, Batı Kampüsü, YETEM A Blok, Çünür, ISPARTA



: [ayseozaydin@sdu.edu.tr](mailto:ayseozaydin@sdu.edu.tr)



: 0246 211 80 72 / 0916



: <https://yetem.sdu.edu.tr/tr/uygulamali-temel-bilimler-birimi.html>

**Sibel YÜNLÜ** **(HPLC)**

Yüksek Kimyager



: [sibelyunlu@sdu.edu.tr](mailto:sibelyunlu@sdu.edu.tr)



: 0246 211 80 40 / 0916

**Sermin GÖKSU KARAGÖZ** **(GC-MS)**

Öğretim Görevlisi Dr.



: [sermingoksu@sdu.edu.tr](mailto:sermingoksu@sdu.edu.tr)



: 0246 211 17 53 / 0917

**Hüseyin TUNÇMEN (GC\_MS)**

Öğretim Görevlisi Dr.



: [huseyintuncmen@sdu.edu.tr](mailto:huseyintuncmen@sdu.edu.tr)



: 0246 211 17 53 / 0917

**Mukadder ERDEM TUNÇMEN (ICP-OES)**

Dr. Kimyager



: [mukaddertuncmen@sdu.edu.tr](mailto:mukaddertuncmen@sdu.edu.tr)



: 0246 211 19 38 / 0954